kommt. Später tritt in der hinteren Eihälfte eine Längseinstülpung, ein langgestreckter Blastoporus, auf, und die zwischen dem vorderen Ende dieses Blastoporus und dem Punkte des Blastodermverschlusses am vorderen Eipole sich ausbreitende breite Blastodermzone liefert zum Theil Ektodermgebilde, zum Theil Embryonalhüllen. So wird die gesammte Eimasse in zwei Antheile geschieden, in einen plastischen Antheil, das Blastoderm (mit sämmtlichen späteren Embryonalschichten und den Embryonalhäuten), und in einen trophodischen, an dem Aufbau des Embryo nicht direct betheiligten, passiven Antheil, welcher nach beendigter Blastodermbildung eine einzige vielkernige Furchungskugel darstellt, aus der sich durch einen oberflächlichen Knospungsvorgang der ganze plastische Antheil des Eies abschied. Als ein die Furchungshöhle völlig erfüllender Restkörper später zur Verwendung gelangender Reservenahrungsstoffe kann der trophodische Antheil als einem bestimmten Keimblatte des Embryo's zugehörig nur schwer angesehen worden.

Schmetterlingszug. Sonntag, den 22. August, Nachmittags von 2 bis 4 Uhr, zog in Salzburg ein nach Millionen zählender Schmetterlingsschwarm von Nordost nach Südost. Die Schmetterlinge, Weidenspinner, wie aus einem Exemplare, das sich auf die Erde verirrte, erkannt wurde, flogen in einer berträchtlichen Höhe und grösstentheils in Gruppen, die sich fort und fort um ihre eigene Achse zu drehen schienen. Der seltene Zug dauerte volle zwei Stunden und konnte mit freiem Auge wahrgenommen werden (Siehe: Hannoverscher Courier vom 25. August 1886, S. 5).

Litteratur.

Proceedings of the Scientific Meetings of the Zoological Society of London, for the year 1885. Part IV., containing Papers read in November and December.

Entomologischer Inhalt:

Jacoby, M., Descriptions of the Phytophagous Coleoptera of Japan, obtained by G. Lewis during his second Journey from February 1880 to September 1881. Part II. Halticinae and Galerucinae. Pg. 719—755 with plate 46.

Butler, A. G., An account of two collections of Lepidoptera, recently received from Somali-land. Pg. 756—776 with plate 47.

Swinhoe, C., On the Lepidoptera of Bombay and the Deccan. Part IV. Heterocera (continued). Pg. 852—886 with plates 56,57.

Jacoby, M., Descriptions of some new species and a new genus of Phytophagous Coleoptera. Pg. 925—929.

L'Abeille. Journal d'Entomologie, rédigé par S. de Marseul. No. 307, 308 (1886 No. 7, 8.)

Inhalt:

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de Coléoptères de l'Ancien-monde publiées isolément ou en langues étrangères en dehors des monographies ou traités spéciaux, et de l'Abeille. — Clavicornes (Atomarii, Mycetophagidae, Thorictidae), pg. 349—394.

Catalogue des Coléoptères de l'Ancien-monde. pg. 193—216.

Entomologica Americana. A monthly Journal devoted to Entomology in general. Editors J. B. Smith and G. D. Hulst. Vol. II. 1886. No. 4, 5.

Inhalt:

Henshaw, S., Record of some Contributions to the Literature of North American Beetles, published in 1885. Pg. 65 and 93. — Notes and News. Pg. 72. — Book Notices. Pg. 72. — Moeschler, H. B., On the American species of the genus Utetheisa. Pg. 73. — Knaus, W., Notes on Hylesinus aculeatus and Phloeosinus dentatus. Pg. 76. — Beutenmüller, W., Food-plants of Lepidoptera No. 4. (Datana ministra Dru.) — Smith, J. B., Scent-Organs in some Bombycid Moths. Pg. 79. — Jones, A. W., Notes on Geotrypes opacus Hald. Pg. 80. — Leng, C. W., Synopses of Cerambycidae (cont.) Pg. 81 and 102. — Society News. Pg. 84. — Smith, J. B., Larva of Aphorista vittata Fabr. Pg. 85. — Atkinson, G. F., A family of young Trap-door Spiders (Pachylomerus carolinensis Hentz. (With plate.) Pg. 87. — Howard, L. O., A generic Synopsis of the Hymenopterous family Chalcididae. (Contin.) Pg. 97. — Society News. Pg. 104.

Transactions of the Entomological Society of London for the year 1886. Part II. (June 1886.)

Inhalt:

Edwards, J., A Synopsis of British Homoptera-Cicadina. (With 2 plates.) Pg. 41.

Butler, A. G., Descriptions and remarks upon five new Noctuid Moths from Japan. Pg. 131.

Poulton, E. B., Notes in 1885 upon lepidopterous larvae and pupae, including an account of the loss of weight in the freshly-formed lepidopterous pupa. Pg. 137.

Sharp, D., On some proposed transfers of names of genera. Pg. 181.

Proceedings. Pg. 13—28.

Revue d'Entomologie, publiée par la Société Française d'Entomologie. Rédacteur: A. Fauvel. Tome V., 1886 No. 7.

Inhalt:

Radde, Dr. Gustav, Die Fauna und Flora des südwestlichen Caspi-Gebietes. Wissenschaftliche Beiträge zu den Reisen an der Persisch-russischen Grenze. Leipzig (F. A. Brockhaus) 1886. Mit 3 Tafeln. Preis 15 Mark.

Den grössten Raum in diesem verdienstvollen Werke (Seite 89—254) nimmt die entomologische Abtheilung ein. Die Coleoptera wurden bearbeitet von E. Reitter, Eppelsheim, A. Chevrolat, L. Ganglbauer, G. Kraatz und H. Leder, — die Lepidoptera von H. Christoph, — die Hemiptera von G. v. Horváth.

Aufgezählt werden 1499 Coleoptera, welche sämmtlich in der Gegend von Lenkoran und im Gebirge des ehemaligen Chanats von Talysch in dem Zeitraum eines Jahres von H. Leder gesammelt wurden; daneben werden 79 Arten als neu ausführlich beschrieben, wovon sich 8 auf einer Tafel abgebildet finden. — Das Verzeichniss der Lepidoptera weist 316 Arten auf, die hauptsächlich im Tieflande gesammelt wurden.

In hemipterologischer Hinsicht war das Talysch-Gebiet bisher fast gänzlich unbekannt. G. v. Horváth verzeichnet 77 Arten von Heteropteren und 5 von Homopteren, von denen die Mehrzahl auch in Süd-Europa einheimisch ist, es befinden sich aber auch darunter 9 interessante Arten und Varietäten, welche bisher ausschliesslich im Chanat von Talysch beobachtet wurden.

Die neuere wissenschaftliche Litteratur hat wenige Werke aufzuweisen, welche eine so bedeutende Erweiterung unserer Kenntniss entomologischer Faunengebiete bilden.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.